

سورج کی گردش اور زمین کے ساکن ہونے کیلئے مددگار  
امریکی منجم پروفیسر البرٹ ایف پورٹا کی پیشگوئی کا رد



# معینِ مبین بہرِ دور شمس و سکونِ زمین

۱۳۳۸ھ

تصنیف لطیف

اعلیٰ حضرت، مجددِ امام احمد رضا

ALAHAZRAT NETWORK  
اعلیٰ حضرت نیٹ ورک  
www.alahazratnetwork.org

## رسالہ

### معین مبین بہر دور شمس و سکون زمین

۱۳

۳۸

۳۸

(سورج کی گردش اور زمین کے ساکن ہونے کیلئے مددگار)

(امریکی منجم پروفیسر البرٹ ایٹ، پورٹا کی پیشگوئی کا رد)

۳۲

دارالافتاء میں ملک العلماء جناب مولانا ظفر الدین صاحب بہاری (رحمۃ اللہ علیہ) از تالیفہ العظمیٰ علیہ الرحمۃ نے بانگی پور کے انگریزی اخبار ”ایکسپریس“ ۱۸ اکتوبر ۱۹۱۹ء کے دوسرے ورق کا صرف پہلا کالم تراش کر بغرض ملاحظہ واستصواب حاضر کیا جس پر امریکہ کے منجم پروفیسر البرٹ کی ہولناک پیشگوئی ہے۔ جناب نواب وزیر احمد خاں صاحب جناب سید اشتیاق علی صاحب رضوی نے ترجمہ کیا جس کا خلاصہ یہ ہے:

”۱۷ دسمبر کو عطارد، مریخ، زہرہ، مشتری، زحل، نیپچون، یہ چھ سیارے جن کی طاقت سب سے زائد ہے قرآن میں ہوں گے آفتاب کے ایک طرف ۲۶ درجے کے تنگ فاصلہ میں جمع ہو کر اسے بقوت کھینچیں گے، اور وہ ان کے ٹھیک مقابلہ میں ہوگا اور مقابلہ میں آتا جائے گا۔ ایک بڑا کوب یورینس سیاروں کا ایسا اجتماع تاریخ ہیأت میں کبھی نہ جانا گیا۔ یورینس اور ان چھ میں متناطیسی لہر آفتاب میں بڑے بھالے کی طرح سوراخ کرے گی۔ ان چھ بڑے سیاروں کے اجتماع سے چوبیس صدیوں سے نہ دیکھا گیا تھا ملک متحدہ کو دسمبر میں بڑے خوفناک طوفان آب سے صاف کر دیا جائے گا۔ یہ داغ شمس، ادھیر کو ظاہر ہوگا جو بغیر آلات کے آنکھ سے دیکھا جائے گا۔ ایسا داغ کہ بغیر آلات کے دیکھا جائے آج تک ظاہر نہ ہوا اور ایک وسیع زخم آفتاب کے ایک جانب میں ہوگا، یہ داغ شمس کمرہ ہوا میں تزلزل ڈالے گا۔ طوفان بجلیاں اور سخت مینہ اور بڑے زلزلے ہونگے

زمین ہفتوں میں اعتدال پر آئے گی۔“

محسن ملت اعلیٰ حضرت علیہ الرحمۃ نے اس کا جواب حسب ذیل ارشاد فرمایا:

یہ سب ادبام باطلہ و ہوساتِ عاطلہ ہیں، مسلمانوں کو ان کی طرف اصلاً التفات جائز نہیں۔

(۱) منجم نے ان کی بنا کو اکب کے طول وسطی پر رکھی جسے ہیأت جدیدہ میں طول بفرض مرکزیت شمس کہتے ہیں، اس میں وہ چاند کو اکب باہم ۲۶ درجے ۲۳ دقیقے کے فصل میں ہوں گے مگر یہ فرض خود فرض باطل و مطرود اور قرآن عظیم کے ارشادات سے مردود ہے، نہ شمس مرکز ہے نہ کو اکب اُس کے گرد متحرک، بلکہ زمین کا مرکز ثقل مرکز عالم ہے اور سب کو اکب اور خود شمس اُس کے گرد دائر۔ اللہ تعالیٰ عز و جل فرماتا ہے:

والشمس والقمر بحسبان ۱۰

سورج اور چاند کی چال حساب سے ہے۔

اور فرماتا ہے:

والشمس تجری لمستقر لہا ذلک تقدیر العزیز العليم ۱۱

سورج چلتا ہے اپنے ایک ٹھہراؤ کے لئے، یہ سادھا ہوا ہے زبردست علم والے کا۔

اور فرماتا ہے:

کلّ فی فلک یسبحون ۱۲

چاند سورج ایک ایک گھیرے میں تیر رہے ہیں۔

اور فرماتا ہے:

وسخرکم الشمس والقمر دائبین ۱۳

تمھارے لئے چاند اور سورج مسخر کئے کہ دونوں باقاعدہ چل رہے ہیں۔

اور سورہ رعد میں فرماتا ہے:

وسخر الشمس والقمر کل یجری لاجل مسمی ۱۴

اللہ نے مسخر فرمائے چاند سورج، ہر ایک ٹھہرائے وقت تک چل رہا ہے۔

بعینہ اسی طرح سورہ لقمان، سورہ ملک، سورہ زمر میں فرمایا۔ اس پر جو جاہلانہ اختراع پیش کرے

۱۵ القرآن الکریم ۳۸/۳۶

۱۶ " " ۳۳/۱۴

۱۷ القرآن الکریم ۵/۵۵

۱۸ " " ۳۶/۳۶

۱۹ " " ۱۳/۳۵



اس کے جواب کو آیہ کریمہ تمہیں تعلیم فرمادی ہے:  
 اَلَّا يَعْلَمُ مَنْ خَلَقَ وَهُوَ اللّٰطِیْفُ  
 الْغَبِیْرُ  
 کیا وہ نہ جانے جس نے بنایا اور وہی ہے پاک  
 خبردار۔

تو پیش گوئی کا سرے سے مٹی ہی باطل ہے۔  
 (۲) یہ جسے طول بفرض مرکزیت شمس کہتے ہیں حقیقتہً کوکب کے اوساط معدلہ بتعدیل اول ہیں جیسا  
 کہ واقعہ علم زیجات پر ظاہر ہے اور اوساط کوکب کے حقیقی مقامات نہیں ہوتے بلکہ فرضی۔ اور اعتبار  
 حقیقی کا ہے۔ ۷۰ دسمبر کو کوکب کے حقیقی مقام یہ ہوں گے:

کوکب	تقویم	برج	درجہ	دقیقہ
نیپچون	۱۵	اسد	۱۱	۱۵
مشتری	۵۴	۔	۱۷	۵۴
زحل	۲۹	سنبلہ	۱۱	۲۹
مریخ	۱۰	میزان	۹	۱۰
زہرہ	۱۹	عقرب	۹	۱۹
عطارد	۳۰	قوس	۳	۳۰
شمس	۳۰	۔	۲۴	۳۰
یورینس	۲۶	دلو	۲۸	۲۶

ظاہر ہے کہ اُن چھ کا باہمی فاصلہ نہ ۲۶ درجے میں محدود بلکہ ۱۱۲ درجے تک محدود، یہ تقویمیں ان تمام  
 ہندوستان میں ریلوے وقت سے ساڑھے پانچ بجے شام اور نیویارک ممالک متحدہ امریکہ میں بجے صبح اور لندن  
 میں دوپہر کے ۱۲ بجے ہوں۔ یہ فاصلہ اُن تقویمات کا باہمی بعد اس سے قلیل مختلف ہوگا کہ عرض کی قوسیں  
 چھوٹی ہیں اس کے استخراج کی حاجت نہیں کہ کہاں ۲۶ اور کہاں ۱۱۲۔

(۳) یہ کلام اسلامی اصول پر تھا، اب کچھ عقلی بھی لیجئے۔ یہ کہنا کہ دو ہزار برس ایسا اجتماع نہ دیکھا گیا بلکہ جب سے کو اکب کی تاریخ شروع ہوئی ہے نہ جانا گیا محض جرات ہے مدعی اس پر دلیل رکھتا ہے تو پیش کرے ورنہ روز اول کو اکب در کنار دو ہزار برس کے تمام زیجات بالاستیعاب اس نے مطالعہ کئے اور ایسا اجتماع نہ پایا، یہ بھی یقیناً نہیں، تو دعویٰ بے دلیل باطل و ذلیل۔ اور یورنیس اور نیچوں کو اب ظاہر ہوتے۔ اگلے زیجات میں ان کا پتہ کہاں مگر یہ کہ اوساط موجودہ سے بطریق تفریق ان کے ہزاروں برس کے اوساط نکالے ہوئے بھی ظاہر النہی اور دعویٰ محض ادعا۔

(۴) کیا سب کو اکب نے آپس میں صلح کر کے آزار آفتاب پر ایسا کر لیا ہے؟ یہ تو محض باطل ہے بلکہ مسئلہ جا ذبیت اگر صحیح ہے تو اس کا اثر سب پر ہے اور قریب تر پر قوی تر اور ضعیف تر پر شدید تر۔ اور ۱۷ دسمبر کو اوساط کو اکب کا نقشہ یہ ہے :

کو کب	وسط	
	درجہ	دقیقہ
مشتری	۱۲۹	۲۰
نیچون	۱۲۹	۵۳
زہرہ	۱۴۲	۴۲
عطارد	۱۵۳	۵۰
مریخ	۱۵۴	۱۷
زحل	۱۵۵	۴۲
یورنیس	۳۳۰	۵۷

اور ظاہر ہے کہ آفتاب ان سے ہزاروں درجے بڑا ہے، جب اتنے بڑے پر ۶ کی کھینچ تان اس کا منہ زخمی کرنے میں کامیاب ہوگی تو زحل کہ اس سے نہایت صغیر و حقیر ہے، پانچ کی کشاکش اور ادھر سے یورنیس کی مارا مار یقیناً اس کو فنا کر دینے کے لئے کافی ہوگی اور اس کے اعتبار سے ان کا فاصلہ اور بھی تنگ صرف ۲۵ درجے۔

(۵) مریخ زحل سے بھی بہت چھوٹا ہے اور اُس کے لحاظ سے فاصلہ اور بھی کم، فقط  $\frac{1}{4}$  ۲۴ درجے،

تو یہ پانچ ہی مل کر اسے پاش پاش کر دیں گے۔

(۶) عطار تو سب میں چھوٹا اور اس کے حساب سے باقی ۱۲ ہی درجہ کے فاصلہ میں ہیں تو ۲۶ کا آدھا ہے تو یہ تین عظیم ہاتھی مع یونیس اس چھوٹی سی چڑیا کے ریزہ ریزہ کر دینے کو بہت ہیں۔ منجم نے اسی مضمون میں کہا کہ ”دو سیارے ملے ہوئے کافی ہیں ایک چھوٹا داغ شمس میں پیدا کرنے اور ایک چھوٹا طوفان برپا کرنے میں اور تین اُن میں سے بڑا طوفان اور بڑا داغ اور چار فی الحقیقت ایک بہت بڑا طوفان اور بہت بڑا داغ۔“ جب آفتاب میں تین اور چار کا یہ عمل ہے تو بیچارے عطار دو ویران چار اور پانچ کے آگے کیا حقیقت رکھتے ہیں اور زحل پر اکٹھے چھ جمع ہیں تو جو نسبت اُن کو آفتاب سے ہے اسی نسبت سے اُن پر اثر زیادہ ہونا لازم واجب تھا کہ کھینچنے والوں سے چٹ جائیں لیکن ان میں نافریت بھی رکھی ہے وہ انھیں تہہ پر لائے گی جس کا صاف نتیجہ ان کا ریزہ ریزہ ہو کر جاذب میں گم جانا۔ جیسا کہ ہمیشہ مشہود ہے کہ کمزور چیز نہایت قوی قوت سے کھینچی جائے۔ اگر دوسری طرف اس کا تعلق ضعیف ہے کھینچ آئے گی ورنہ ٹکڑے ہو جائے گی۔ یہ سب اگر نہ ہو گا تو کیوں؟ حالانکہ آفتاب پر اثر ضرب شدید کا مقتضی یہی ہے اور ہو گا تو غنیمت ہے کہ آفتاب کی جان چھوٹی وہ آپس میں کٹ مر کر فنا ہوں گے، نہ آفتاب کے اس طرف رہیں گے نہ اس کے زخم آئے گا۔ بالکل پیش گوئی محض باطل و پادہر ہوا ہے۔ غیب کا علم اللہ عزوجل کو ہے، پھر اس کی عطا سے اس کے حبیب صلی اللہ تعالیٰ علیہ وسلم کو ہے۔ اللہ تعالیٰ اپنے خلق میں جو چاہے کرے۔ اگر اتفاقاً بحیثیت الہی معاذ اللہ ان میں سے بعض یا فرض کیجئے کہ سب باتیں واقع ہو جائیں جب بھی پیش گوئی قطعاً یقینی جھوٹی ہے کہ وہ جن اوضاع کو اکب پر مبنی ہیں وہ اوضاع فرضی ہیں اور اگر بفرض غلط واقعی بھی ہو تو نتائج جن اصول پر مبنی ہیں وہ اصول محض بے اصل منکر حُت میں جن کا اصل و بے اثر ہونا خود اسی اجتماع نے روشن کر دیا، اگر جاذبیت صحیح ہے تو یہ اجتماع نہ چاہئے اور اگر یہ اجتماع قائم ہے تو جاذبیت کا اثر غلط ہے، بہر حال پیش گوئی باطل، واللہ یقول الحق وهو یهد السبیل۔

(۷) جاذبیت پر ایک سہل سوال اوج و حضیف شمس سے ہوتا ہے جس کا ہر سال مشاہدہ ہے نقطہ اوج پر کہ اُس کا وقت تقریباً سوم جولائی ہے، آفتاب زمین سے غایت بُعد پر ہوتا ہے اور نقطہ حضیف پر کہ تقریباً سوم جنوری ہے غایت قرب پر یہ تفاوت اکتیس لاکھ میل سے زائد ہے کہ تفتیش جدید میں بعد اوسط نو کروڑ اکتیس لاکھ میل بتایا گیا ہے اور ہم نے حساب کیا مابین مرکزین دو درجے پینتالیس ثانیے یعنی ۲۶۰۵۲۱۲ ہے تو بُعد بعد ۲۶۰۵۸۰۹۴۲ میل ہوا اور بُعد اقرب



ثانیاً جب کہ نصف دورے میں جاذبیت شمس غالب اگر اکتیس لاکھ میل سے زائد زمین کو قریب کھینچ لاتی تو نصف دوم میں اُسے کس نے ضعیف کر دیا کہ زمین پھر اکتیس لاکھ میل سے زیادہ دور بھاگ گئی حالانکہ قرب موجب قوت اثر جذب ہے تو حسیض پر لاکر جاذبیت شمس کا اثر اور قوی تر ہونا اور زمین کا وقتاً فوقتاً قریب تر ہونا جانا لازم تھا نہ کہ نہایت قرب پر اُس کی قوت سست پڑ کر اور اس کے نیچے سے چھوٹ کر مچر اتنی دور ہو جائے، شاید جو لائی سے بخوری تک آفتاب کو راتب زیادہ ملتا ہے قوت تیز ہو جاتی ہے، اور بخوری سے جو لائی تک بھوکا رہتا ہے کمزور پڑ جاتا ہے۔ دو جسم اگر برابر کے ہوتے تو یہ کہنا ایک ظاہری لگتی ہوئی بات ہوتی کہ نصف دورے میں یہ غالب رہتا ہے نصف میں وہ، نہ کہ وہ جرم کہ زمین کے ۱۲ لاکھ امثال سے بڑا ہے اُسے کھینچ کر ۳۱ لاکھ میل سے زیادہ قریب

[illegible]

مثلاً خاص انھیں نقطوں کا تعین اور ہر سال انھیں پر غلبہ و مغلوبیت کی کیا وجہ ہے بخلاف ہمارے اصول کے کہ زمین ساکن اور آفتاب اس کے گرد ایک ایسے دائرے پر متحرک جس کا مرکز مرکز عالم سے

وَكُلٌّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ  
اور چاند سورج ایک ایک گھیرے میں تیر رہے  
ہیں۔ (ت)

کذب کعب (ان الله يمسك السموات و الارض ان تزولا)  
 مراد ابن مسعود: و کتبى بها زواالات تدور۔ رواه عنه سعيد بن منصور و عبد بن حميد و ابن جرير و ابن المنذر و عن حذيفة عبد بن حميد۔

١٤٠/٢٢	دار احياء التراث العربى بيروت	تحت الآلية ٣٥/٣١	٣٢/٤	١٤١/٢٢	٣٢/٤
٣٢/٤	"	"	"	"	"
١٤١/٢٢	"	"	"	"	"
٣٢/٤	"	"	"	"	"



اکتیس لاکھ سولہ ہزار باون میل باہر ہے اگر مرکز متحد ہوتا زمین سے آفتاب کا بُعد ہمیشہ کیسا رہتا مگر جو خروج مرکز جب آفتاب نقطہ ۱ پر ہوگا مرکز زمین سے اس کا فاصلہ ج ہوگا یعنی بقدر ۱ ب نصف قطر مدار شمس + ب ج مابین مرکزین اور جب نقطہ ۲ پر ہوگا اس کا فاصلہ ج ۲ ہوگا یعنی بقدر ب ۲ نصف قطر مدار شمس - ب ج مابین مرکزین دونوں فاصلوں میں بقدر دو چند مابین مرکزین فرق ہوگا یہ اصل کروی پر ہے لیکن وہ بعد اوسط اصل بعضی پر لیا گیا ہے اس میں بعد اوسط منتصف مابین مرکزین پر ہے تو بعد اوسط + نصف مابین مرکزین = بعد البعد - نصف مذکور = بعد اقرب لاجرم بقدر مابین مرکزین فرق ہوگا اور یہی نقطہ اس اقرب و بعد کے لئے خود ہی متعین رہیں گے۔ کتنی صاف بات ہے جس میں نزاجا ذیت کا جھگڑا نہ نافرت کا کچھ نہ ا۔ ذلک تعذیر العزیز العظیم یہ سادھا ہوا ہے زبردست جاننے والے کا، جل وعلا وصلى الله تعالى على سيدنا وآله وصحبه وسلم۔



۹ صفر ۱۳۳۸ھ ۱۲ نومبر ۱۹۱۹ء

(۸) اقول جاذبیت کے بطلان پر دوسرا شاہد عدل قمر ہے۔ حیثیات جدیدہ میں قرار پا چکا ہے کہ اگرچہ زمین قمر کو قریب سے کھینچتی ہے اور آفتاب دور سے، مگر جرم شمس لاکھوں درجے جرم زمین سے بڑا ہونے کے باعث اس کی جاذبیت قمر پر زمین کی جاذبیت سے  $\frac{1}{5}$  گنی ہے، یعنی زمین اگر چاند کو پانچ میل میں کھینچتی ہے تو آفتاب گیارہ میل۔ اور شک نہیں کہ یہ زیادت ہزاروں برس سے مستمر ہے تو کیا وجہ کہ چاند زمین کو چھوڑ کر اب تک آفتاب سے نہ جا ملایا کم از کم ہر روز یا ہر مہینے اس کا فاصلہ زمین سے زیادہ اور آفتاب سے کم ہوتا جاتا مگر مشاہدہ ہے کہ ایسا نہیں تو ضرور جاذبیت باطل و مہل خیال ہے اور یہاں یہ عذر کہ آفتاب زمین کو بھی تو کھینچتا ہے عجب صدائے بے معنی ہے زمین کو کھینچنے سے قمر پر اس کی کشش کیوں کم ہوگئی۔ ایک اور  $\frac{1}{5}$  کی نسبت اسی حالت موجودہ ہی پر تومانی گئی ہے جس میں شمس زمین کو بھی جذب کر رہا ہے پھر اس قرار یافتہ مسلم کا کیا علاج ہوا۔

(۹) لطف یہ کہ اجتماع کے وقت قمر آفتاب سے قریب تر ہوتا ہے اور مقابلہ کے وقت دور تر حالانکہ قریب وقت اجتماع آفتاب کی جاذبیت کہ  $\frac{1}{5}$  ہے صرف  $\frac{1}{5}$  ہی عمل کرتی ہے کہ قمر شمس وارض





کہ چھ کروڑ چاند سے بھی لاکھوں حصے بڑا ہے اس پر تو چار کے اجتماع سے وہ ظلم ہوتا تھا۔ قریب چار سے کیا ہستی۔ یہ اس کھینچ تان میں پُر زے پر زے ہو جانا تھا۔ ہم دیکھتے ہیں کہ اس پر حوت آنا درکنار اسکی مضبوط چال میں اصلاً فرق نہیں آتا۔ تو منجم کے اوہام اور جاذبیت کے غیلات سب باطل ہیں۔

(۱۱) اس کے بعد بفضلہ تعالیٰ جاذبیت کے رد و نفرت کے رد و حرکت زمین کے رد میں اور مضامین نفیسہ کہ آج تک کسی کتاب میں نہ ملیں گے۔ خیال میں آئے اُن کا بیان موجب طول تھا لہذا انھیں انشاء اللہ العزیز ایک مستقل رسالہ میں تحریر کریں گے۔ یہاں بقیہ کلام منجم کی طرف متوجہ ہوں۔ آفتاب کا کلف جسے داغ کہا بارہا نظر آیا۔ ۷ دسمبر والا اگر ہو تو انھیں میں کا ایک ہو گا جو بارہا گزر چکے۔

(۱) قدیم زمانے میں شیر نامی ایک عیسائی راہب نے اپنے رئیس سے کہا میں نے سطح آب پر ایک داغ دیکھا اس نے اعتبار نہ کیا اور کہا میں نے اول تا آخر ارسطو کی کتابیں پڑھیں ان میں کہیں داغ شمس کا ذکر نہیں۔

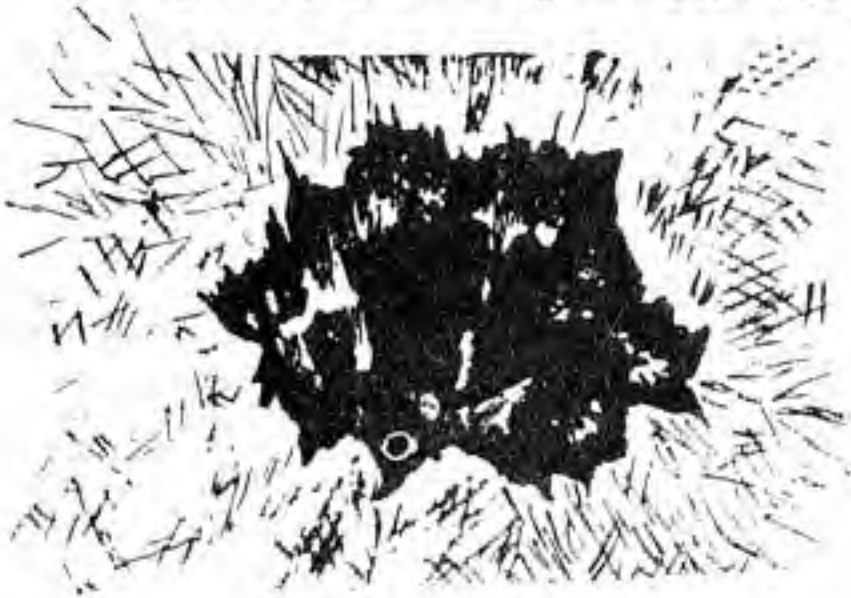
(ب) علامہ قطب الدین شیرازی نے تحفہ شاہیہ میں بعض قدما سے نقل کیا کہ صفحہ شمس پر مرکز سے کچھ اوپر محور قمر کی مانند ایک سیاہ نقطہ ہے۔ ظاہر ہے کہ یہ نقطہ کہ مہندس نے محض نظر سے دیکھا کتنا بڑا ہو گا۔ کم از کم اس کا قطر ۲۵۲ میل ہو گا کیا معلوم متا سیاتی (جیسا کہ معلوم ہو جائیگا اس میل سے جو عنقریب آ رہی ہے) (ج) بن ماجہ اندلسی نے طلوع کے وقت رشتے شمس پر دو سیاہ نقطے دیکھے جن کو زہرہ و عطارد گمان کیا۔

(د) ہرشل دوم نے ایک داغ دیکھا جس کی مساحت تین ارب اٹھتر کروڑ میل بتائی۔ اقول یعنی اگر وہ بشکل دائرہ تھا تو اس کا قطر ۶۹۳۷ میل۔

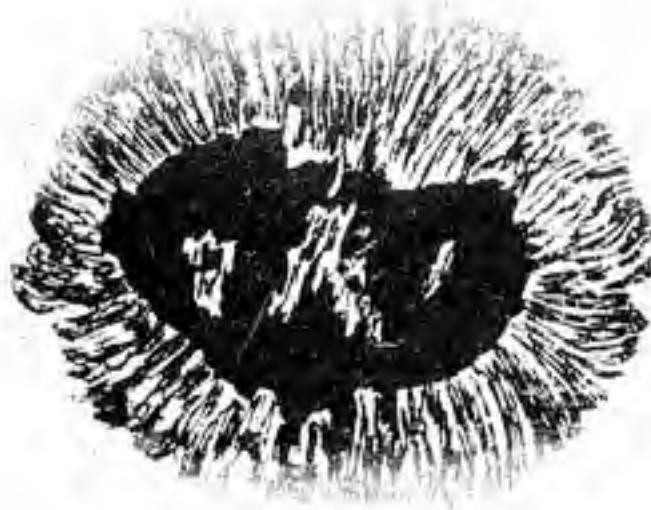
(۵) یورپ کے ایک اور مہندس نے ایک اور داغ دیکھا جس کا قطر ایک لاکھ چالیس ہزار میل حساب کیا۔

اقول یعنی اگر دائرہ تھا تو اس کی مساحت پندرہ ارب انتالیس کروڑ اڑتیس لاکھ میل۔

(۹) ۲۹ جولائی ۱۸۰۷ء میں سٹ نے اس شکل کا داغ دیکھا۔



(تم) بریٹش جزیرہ ۱۸۶۵ء میں کو سکی نے اس صورت کا داغ دیکھا۔



(ح) قرار پا چکا ہے کہ جو کھٹ قطر کس کے پاس ثانیے سے زائد ہوگا بے آلہ نظر آئے گا، ہاں آفتاب پر نگاہ جھنے کے لئے لطیف بخارات ہوں یا رنگین شیشے کی آڑ۔



(۱۲) کہا گیا ہے کہ یہ کلفت قطبین شمس کے پاس اصلاً نہیں ہوتی اور اس کے خط استوار کے پاس کم و باں سے ۳۵،۳۰ درجے شمال جنوب کو بکثرت ان میں بھی شمال کو زائد جنوب کو کم، اگر یہ فتران و مقابلہ سیارات کا اثر ہے تو یہ تخصیصیں کس لئے ہیں شمس کے جس حصہ کو ان سے مواجہہ ہو وہاں ہوں۔

(۱۳) ان کا حدوث آفتاب کی جانب شرقی اور زوال جانب غربی سے شروع ہوتا ہے۔ اثر

قرانات میں یہ خصوصیت کیوں؟

(۱۴) بعض کلفت دیر پا ہوتے ہیں کہ قرص شمس پر دورہ کرتے ہیں جانب شرقی سے باریک خٹکی شکل میں ظاہر ہوتے ہیں، پھر جتنا اوپر چڑھتے ہیں چوڑے ہوتے جاتے ہیں مرکز شمس تک اپنی انتہا کو پہنچتے ہیں جب آگے بڑھے گھٹنا شروع کر دیتے ہیں۔ کنارہ غربی پر پھر بشکل خطہ کہ غائب ہو جاتے ہیں پھر کنارہ شرقی سے اسی طرح چمکتے ہیں۔ ان کے دورے کی ایک مقرر میعاد خیال کی گئی ہے کہ پونے چودہ دن میں صغیر شمس کو قطع کرتے ہیں اور پہلے ظہور شرقی سے ۲۷ دن ۱۲ گھنٹہ ۲۰ دن کے بعد دوبارہ ظاہر ہوتے ہیں لیکن اکثر داغوں میں آتا فانا بادلوں کے سے تغیرات ہوتے ہیں جن سے متاخرین یورپ نے گمان کیا ہے کہ یہ کرۂ آفتاب کے سحاب ہیں بعض اوقات دفعۃً پیدا ہوتے ہیں اور بعض اوقات دیکھتے دیکھتے غائب ہو جاتے ہیں، ہرشل یکم دورین سے داغوں کا ایک گچھا دیکھ رہا تھا لحظہ بھر کے لئے نگاہ ہٹائی اب جو دیکھے ایک داغ بھی نہیں کبھی آفتاب کی جانب رُبی سے ایک داغ زائل ہوا ہی تھا کہ معاً جانب شرقی میں نیا پیدا ہو گیا۔ ابھی ایک داغ دیکھ ہی رہے ہیں تھوڑی دیر میں وہ پھٹ کر چند داغ ہو جاتا ہے، چند داغ ہیں اور ابھی مل کر ایک ہو گئے۔ راجر لائک نے ایک گول داغ دیکھا جس کا قطر ۸۰ میل تھا دفعۃً وہ متفرق ہو کر دو داغ ہو گیا اور ایک ٹکڑا دوسرے سے بہت دور دراز مسافت پر چلا گیا اکثر یہ ہے کہ اگر چند داغ بتدریج پیدا ہوتے ہیں ویسے ہی چند بتدریج فنا ہو جاتے ہیں اور اگر کئی داغ دفعۃً چمکے ویسے ہی کئی دفعہ جاتے رہے ان کا کوئی وقت بھی مقرر نہیں۔ ایک بار کوسا میں تیس سال کامل ان کی رصد بندی کی گئی۔ بعض برسوں میں کوئی دن بھی داغ سے خالی نہ تھا بعض میں صرف ایک دن خالی گیا بعض میں ایک سوتر انوسے دن صاف ان تمام حالات کو قرانات کے سر ڈھانا کس قدر بعید ہے۔

(۱۵) داغ پیدا کرنے کے لئے اقران کی کیا حاجت ہے، سیارے آفتاب کے نزدیک ہمیشہ رہتے اور تمھارے زعم میں اُسے ہمیشہ جذب کرتے ہیں، تو چاہئے کہ آفتاب کا گیس مدام اڑتا رہے اور آتش فشانی سے کوئی وقت خالی نہ ہو۔ اس کا جواب یہ ہو گا کہ اور وقت ان کا اثر جرم شمس پر متفرق ہوتا ہے جس سے آفتاب متاثر نہیں ہوتا بخلاف قران کے

دو یا زائد مل کر موضع واحد پر اثر ڈالتے ہیں۔ اس سے یہ آگ بھڑکتی ہے ایسا ہے تو جب ۲۶ درجے ۲۳ دقیقے کے فاصلہ میں منتشر ہیں اب بھی ان کا اثر آفتاب کے متفرق مواضع پر تنہا ہے نہ مجموعی ایک جگہ پر پھر آفتاب کیوں متاثر ہوگا، یہ فاصلہ کہ تھوڑا سمجھے مرکز شمس سے فلک نیچون تک ہر سیارے کے مرکز پر گزرتے ہوئے خط کھینچے جائیں تو معلوم ہو کہ سو کروڑ میل سے زائد کا فاصلہ ہے۔ شمس سے نیچون کا بُعد زمین کے تیس گئے سے زیادہ ہے۔ اگر تیس ہی رکھیں تو دو ارب اٹھتر کروڑ ستر لاکھ میل ہو اور اس کے مدار کا قطر پانچ ارب ستاون کروڑ چالیس لاکھ میل اور اس کا محیط ستر ارب اکیاون کروڑ بارہ لاکھ میل سے زائد اور اس کے ۲۶ درجے ۲۳ دقیقے ایک ارب اٹھتیس کروڑ ۳۳ لاکھ ۴۶ ہزار میل سے زیادہ ایسے شدید بعید فاصلہ میں پھیلا ہوا انتشار کیا مجموعی قوت کا کام دے گا۔ یہ بھی اس حالت میں ہے کہ ان کے اختلاف عرض کا لحاظ نہ کیا اور اگر ضرر رسانی شمس کے لئے سب کو سب سے قریب تر فلک عطار درپر لاڈالیں تو بُعد عطار د: بُعد ارض :: ۱: ۶۳۸۷۰۰ تو شمس سے بُعد عطار د ۳۵۹۵۲۳ میل ہوا تقریباً تین کروڑ ساٹھ لاکھ میل اور قطر مدار ۴۶۰۰-۱۹ سات کروڑ ۱۹ لاکھ میل سے زائد اور محیط ۲۲ کروڑ ۵۸ لاکھ ۹۵ ہزار میل اور ۲۶ درجے ۲۳ دقیقے ایک کروڑ ۹۵ لاکھ ۵۵ ہزار ۷۳ میل، یہ فاصلہ کیا کم ہے بلکہ بالفرض سب دویاں اٹھا کر تمام سیاروں کو خود سطح آفتاب پر لا رکھیں جب بھی یہ فاصلہ دو لاکھ میل ہو گا یعنی ۱۹۹۵۱۴۴ کروڑ شمس کا دائرہ ۲۷ لاکھ ۲۲ ہزار ۳۶۱ میل ہے۔

(۱۶) اگر آفتاب کا جسم ایسا ہی کمزور مسام ناک ہے کہ اس قدر شدید متفرق زد و سرائت کر کے اس کے موضع واحد پر ہو جاتی ہے تو پچاس ساٹھ یا ستر اسی یا سو درجے کے فاصلہ پر پھیلے ہوئے ستارے کہ اکثر اوقات گردش کرتے ہیں ان کی مجموعی زد ہمیشہ کیوں نہیں عمل کرتی اگر اتنا فاصلہ مانع ہے تو دو سیاروں کا مقابلہ کیوں عمل کرتا ہے جبکہ ان میں غایت درجے کا فصل ۸۰ درجے ہے خصوصاً ایسا فرضی مقابلہ جیسا یہاں یونیس کو ہے کہ تحقیقی کسی سے نہیں جس پر خط واحد کا مہمل عذر ہو سکے۔

(۱۷) بالفرض یہ سب کچھ سہی پھر آفتاب کے داغوں کو زمین کے زلزلوں، طوفانوں، بجلیوں، بارشوں سے کیا نسبت ہے۔ کیا یہ احکام منجوں کے لئے بے سرو پا خیالات کے مثل نہیں کہ فلاں گرہ یا جوگ یا نچتر کے اثر سے دنیا میں یہ حادثات ہوئے جس کو تم بھی خرافات سمجھتے ہو اور واقعی خرافات ہیں، پھر آفتاب کیا امریکہ کی پیدائش یا وہیں کا ساکن ہے کہ



انہیں کی مصیبت خاص ممالک متحدہ کا صفایا کر دے گی۔ کل زمین سے اسس کو تعلق کیوں نہ ہوا، بیان  
منہج پر اور مواخذات بھی ہیں مگر ۱۷ دسمبر کے لئے، اپریل اکتفا کریں۔ واللہ تعالیٰ اعلم

رسالہ  
معین مبین بہرہ و شمس و سکون زمین  
ختم ہوا